

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Kepribadian merupakan kombinasi dari pikiran, emosi dan perilaku yang membuat seseorang unik, berbeda satu sama lain. dan juga bagaimana seseorang melihat diri sendiri. Karakter kepribadian secara mencolok membedakan diri seseorang dengan orang lain. Sedangkan gangguan kepribadian merupakan istilah umum untuk suatu jenis penyakit di mana cara berpikir, memahami situasi, dan berhubungan dengan orang lain tidak berfungsi. Dalam beberapa kasus, kemungkinan penderita tidak menyadari bahwa mereka memiliki gangguan kepribadian karena cara berpikir dan berperilaku tampak alami bagi si penderita, dan penderita mungkin menyalahkan orang lain atas keadaannya. Sehingga penderita yang mengalami gangguan kepribadian yang akut saja yang ditindak lanjuti dan diberi solusi penanganan oleh psikiater atau psikolog. Sedangkan orang awam yang ingin mengetahui apakah kepribadian mereka mengalami gangguan, terkadang mengalami kendala bagaimana solusi untuk bisa berkonsultasi tanpa harus menemui seorang psikiater atau psikolog.

Oleh karena itu diperlukan sistem yang dapat mendiagnosis gangguan kepribadian dan dapat memberikan saran penanggulangannya. Sistem ini kedepannya dapat

digunakan oleh berbagai pihak yang memerlukan seperti orang awam yang ingin tahu apakah mengalami gangguan kepribadian serta mendapatkan saran penanggulangannya dari gangguan yang didiagnosis. Batasan umur yang diperbolehkan mulai dari 18 tahun (Dian, 2013). Sistem ini juga dapat digunakan psikiater atau psikolog dalam memberikan saran penanggulangannya.

Permasalahan gangguan kepribadian ini akan dipadukan dengan *Teorema Bayes*. Penggunaan *Teorema Bayes* ini digunakan untuk menghitung probabilitas dari setiap kejadian yang mungkin terjadi. Alasan menggunakan *Teorema Bayes* pada kasus gangguan kepribadian dikarenakan banyaknya gejala dari setiap gangguan kepribadian yang saling berkaitan satu sama yang lainnya. Sehingga dengan memadukan *Teorema Bayes* dan aplikasi sistem pakar gangguan kepribadian diharapkan mendapatkan hasil yang akurat.

I.2 Rumusan Masalah

Masalah-masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini yaitu :

Bagaimana membangun aplikasi sistem pakar yang dapat mengidentifikasi gangguan kepribadian dengan mengaplikasikan teorema bayes berdasarkan gejala yang ada, yang mampu memberikan saran pengendalian dan pengobatannya kepada para pengguna sistem.

I.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah dari penelitian ini yaitu :

1. Metode yang digunakan adalah teorema bayes.
2. Pasien yang akan didiagnosis mulai umur 18 tahun.
3. Gangguan yang diidentifikasi adalah gangguan kepribadian.

I.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk :

Membangun sistem pakar yang dapat mengidentifikasi dan memberikan saran penanggulangan gangguan kepribadian dengan mengaplikasikan teorema bayes berdasarkan gejala yang ada.

I.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembangunan tugas akhir ini adalah:

1. Metode Penelitian Kepustakaan

Metode ini digunakan untuk mencari literatur atau sumber pustaka yang berkaitan dengan perangkat lunak yang dibuat serta memperoleh data yang sesungguhnya.

2. Metode Wawancara

Pengumpulan data dan informasi dengan memberikan kuesioner untuk mendapatkan masukan yang berkaitan dengan masalah yang dihadapi.

3. Metode Pembangunan Perangkat Lunak

Dalam metode Pembangunan Perangkat Lunak ini dibagi menjadi 4 tahap yaitu:

a Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis dilakukan dengan menganalisis data dan informasi yang diperoleh sehingga dapat dijadikan bahan pengembangan perangkat lunak. Hasil analisis adalah model yang dituliskan dalam dokumen teknis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL).

b Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan dilakukan untuk mendapatkan deskripsi arsitektural perangkat lunak, deskripsi antar muka, deskripsi data, dan deskripsi procedural. Hasil perancangan berupa dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

c Implementasi Perangkat Lunak

Mengimplementasikan hasil rancangan kedalam program. Hasil tahap ini adalah kode sumber yang siap dieksekusi.

d Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian dilakukan untuk menguji fungsionalitas perangkat lunak dengan menggunakan perangkat komputer. Hasil tahap pengujian berupa dokumen Perencanaan Deskripsi dan Hasil Uji Perangkat Lunak (PDHUPL).

I.6 Sistematika Penulisan Laporan

Penulisan Laporan akhir ini akan dibagi menjadi enam bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menjabarkan beberapa studi yang sudah terlebih dahulu dilakukan sebelum pembuatan sistem pakar diagnosis kepribadian.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang uraian dasar teori yang akan digunakan dalam melakukan perancangan dan pembuatan aplikasi.

BAB IV ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai analisis dan perancangan aplikasi perangkat lunak yang dibuat.

BAB V IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan gambaran cara mengimplementasikan dan penggunaan sistem, serta hasil pengujian yang dilakukan terhadap sistem.

BAB VI KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini mengenai kesimpulan-kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara keseluruhan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.